

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport april 1 2020

Sammanfattning

Syremättnaderna var i början på april mycket bra på alla stationer.

Näringsnivåerna var generellt inom det normala med några undantag totalfosfor och f.f.a. kisel som ofta låg över det normala. Salthalterna i ytan, 9-11,5 PSU, var normala. Ytvattentemperaturerna var också inom det normala, ca 5,3-6°. Nederbörden under föregående månad, mars, var klart under det normala i hela Öresund. Planktonsamhällena var mycket artfattiga och mängden potentiellt giftiga plankton låg under riskgränserna.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 31 mars-1 april 2020, totalt 6 stationer.

Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För syre användes Winklerprovtagning. För växtplanktonprover, 5 stationer, användes slang 0 m-botten m samt håv.

Fysikaliska data

Salthalterna 0-5 m varierade mellan ca 9,2 och 11,5 PSU vilket var inom det normala. Medeltemperaturerna 0-5 m var ca 5,3-6°, vilket var inom det normala. Syrevärdena vid botten var mycket bra, 91-104%, utan någon risk för bottenlivet på dessa grunda stationer.

Kemiska data

Närsalthalterna låg generellt inom det normala (± 1 standardavvikelse) med visst undantag för totalfosfor och f.f.a. kisel där halterna var över det normala. Fosfathalterna hade sjunkit sedan mars men var inte slut. Oorganiskt kväve (DIN) hade däremot sjunkit ner till rapportgränserna.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var mycket artfattiga och cellfattiga och med dominans av monader/flagellater men även ciliaten *Mesodinium* förekom. Det förekom rikligt eller mycket rikligt med detritus (delvis nedbrutet organiskt material) på flertalet stationer. Mängden potentiellt giftiga plankton var klart under riskgränserna.

Övrig information under april

Nederbörden under föregående månad, mars, var klart under det normala med ca 50-75% av normalnederbörd (källa SMHI), se nedan.

Rapport från www.niras.se

NIRAS TOXICON

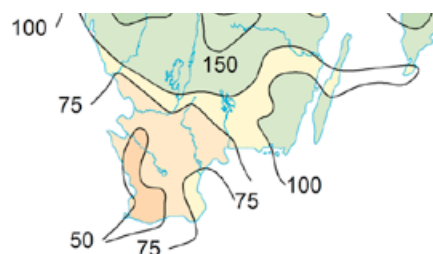
Rapport 012-20 (32400477)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund



SMHI